

Filtro EMI trifásico CW4M, 380 V CA

Códigos de producto:

Kód produktu: AM2359

EAN13: -

HS kód: 85044090

Parámetros del producto:

Tensión nominal: 380 V AC

Frecuencia: 50-60 Hz

Temperatura de funcionamiento: -25°C - +85°C



Variantes de productos:

Máx. pico actual: 3 A, 6 A, 10 A, 20 A, 30 A

Descripción del producto:

Filtro EMI trifásico de cuatro hilos para la supresión de interferencias electromagnéticas en líneas eléctricas de sistemas 3f. Está diseñado para instalaciones con cargas de corriente elevadas, donde se requiere limitar la propagación de interferencias entre la red eléctrica y los equipos conectados (p. ej., cuadros eléctricos, fuentes de alimentación industriales, convertidores y otros equipos electrónicos de potencia).

Especificaciones técnicas

- Tipo: filtro EMI trifásico de cuatro cables
- Modelo: CW4M-XXX-R
- Corriente nominal: 3A, 6A, 10A, 20A, 30A (según la variante)
- Tensión nominal (CA): 380 V CA
- Frecuencia de red operativa: 50/60 Hz
- Montaje: fijación mediante orificios de montaje
- Conexión: bloque de terminales
- Corriente de fuga: 0,5 mA
- Dimensiones: 97x55,5x45mm
- Temperatura de funcionamiento: -25 a +85 °C
- Carcasa: carcasa metálica niquelada

- Certificación (según documentos): CE, RoHS

Funciones y características

- Filtrado de interferencias en la rama de alimentación para aplicaciones 3ph + N (L1, L2, L3, N) con conductor de protección (G)
- Diseño con protección metálica para reducir la radiación y mejorar el rendimiento EMC del conjunto.
- Conexión de terminales adecuada para instalación fija en armarios de control.
- Montaje mediante tornillos mediante orificios de montaje para una fijación mecánicamente estable

Ideal para

- Cuadros de distribución y armarios industriales
- Fuentes de alimentación conmutadas y ramas de alimentación
- Convertidores de frecuencia, servoaccionamientos y otros dispositivos de potencia trifásicos
- Aplicaciones con mayores requisitos de EMC y supresión de interferencias entre la red y la carga

Contenido del paquete

- 1 filtro EMI CW4M-20A-R

¿Por qué elegir este producto?

- Parámetros eléctricos claramente definidos para red trifásica de 380 V CA y corriente de 20 A
- Diseño industrial con carcasa metálica y bloque de terminales para instalación fija
- Solución adecuada para reducir la propagación de interferencias de alta frecuencia en líneas eléctricas.

Instrucciones de instalación y funcionamiento

- Conectar según las marcas de los terminales: entrada (LÍNEA) y salida (CARGA) para L1, L2, L3 y N; conectar el conductor de protección al terminal G.
- Para lograr una filtración efectiva, instale el filtro lo más cerca posible del punto donde la energía ingresa al dispositivo y minimice la longitud de los cables sin blindaje.
- Asegúrese de que haya una fijación mecánica firme a través de los orificios de montaje y una conexión a tierra confiable de la carcasa metálica.

Aviso de seguridad

- El dispositivo está diseñado para funcionar con una tensión de red peligrosa de 380 V CA. La instalación solo puede ser realizada por personal cualificado.
- Desconecte siempre la fuente de alimentación y verifique que no haya voltaje antes del montaje, cableado o mantenimiento.
- La tierra de protección (G/PE) debe estar conectada correctamente y con baja impedancia; una conexión a tierra incorrecta puede reducir la eficiencia de filtración y aumentar el riesgo de lesiones.

Galerie:

